

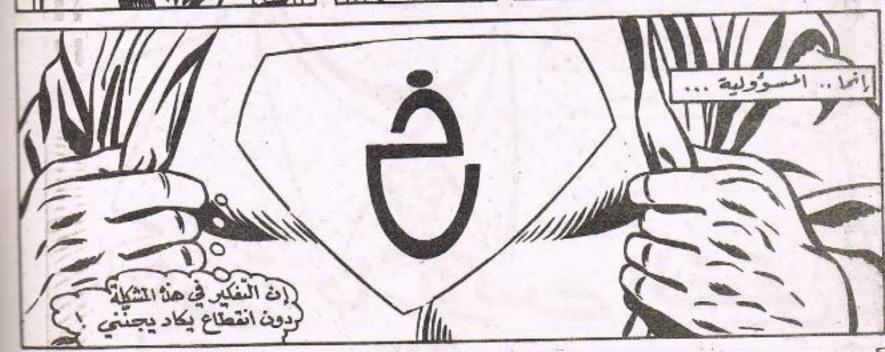
### السياليون

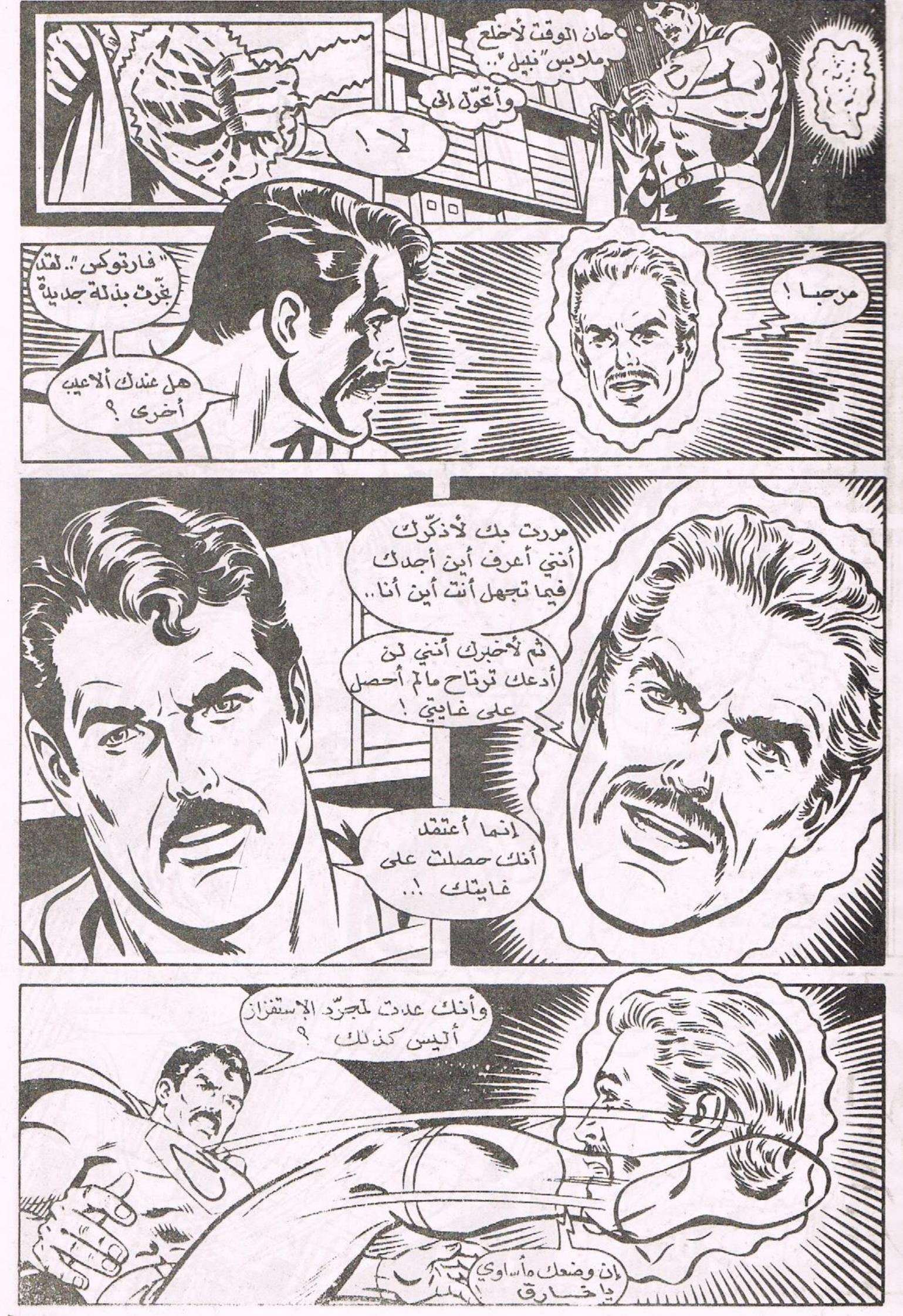
قد يتساءل البعض منا ... كيف يستطيع السمك الغوص في أعهاق النهر . وكيف يصعد ثانية حتى السطح ؟ لقد زودت الطبيعة السمك بوسيلة بسيطة ولكنها مدهشة وعملية تهاماً . . تستطيع بواسطتها أن تغوص وان تطفو متى ما أرادت . . وتلك الوسيلة هي عضو من الأحشاء الوسيلة هي عضو من الأحشاء

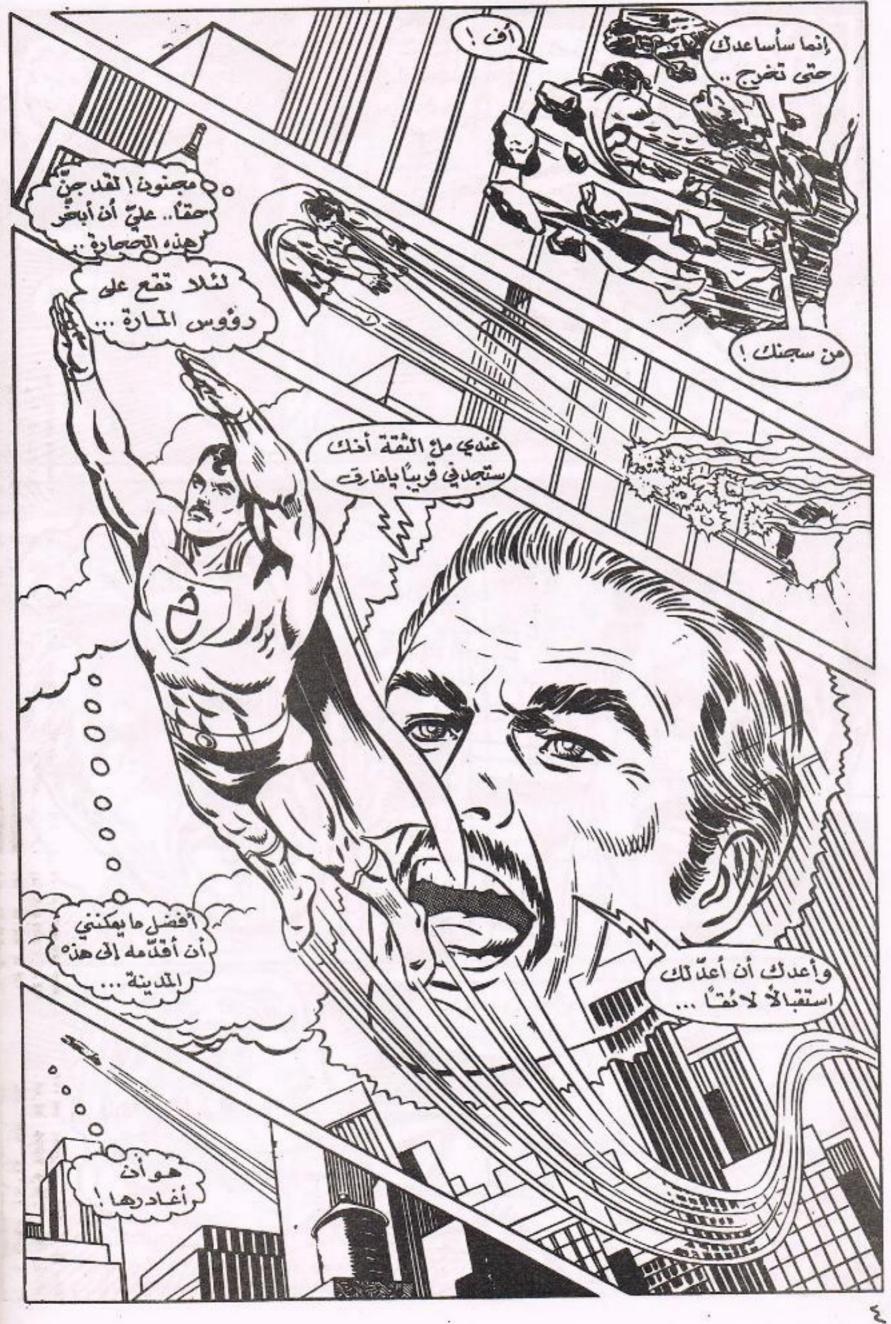
يشبه البالون.. وحين تريد السمكة الصعود الى الأعلى فإنها تملؤه بالهواء المستخلص من الماء فينتفخ ويطفو بها نحو السطح.. أما اذا ارادت الغوص فيكفي ان تضغط عليه بعضلاتها البطنية لتفرغه من الهواء.. ثم تغوص الى العمق الذي تريد.



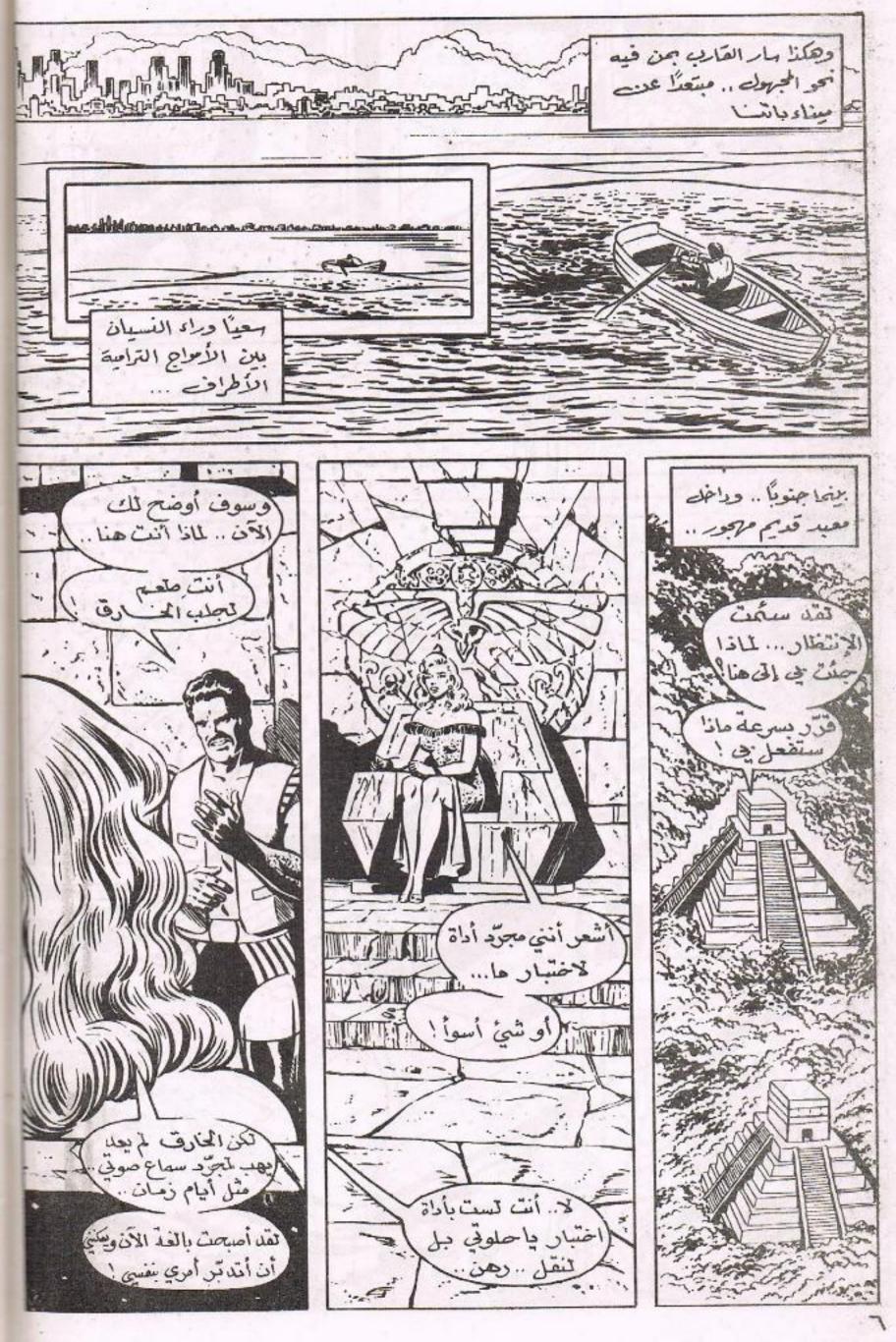








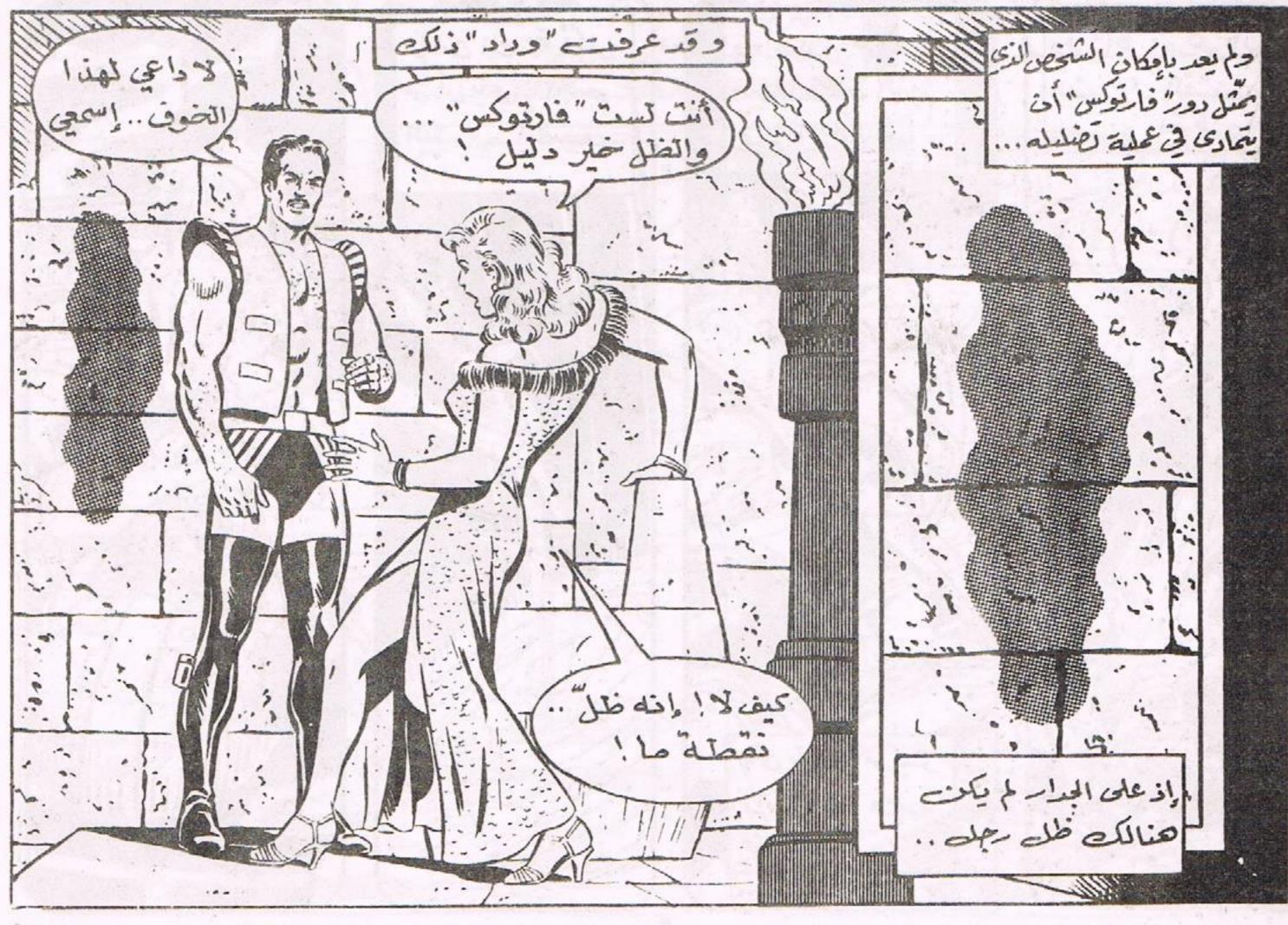




























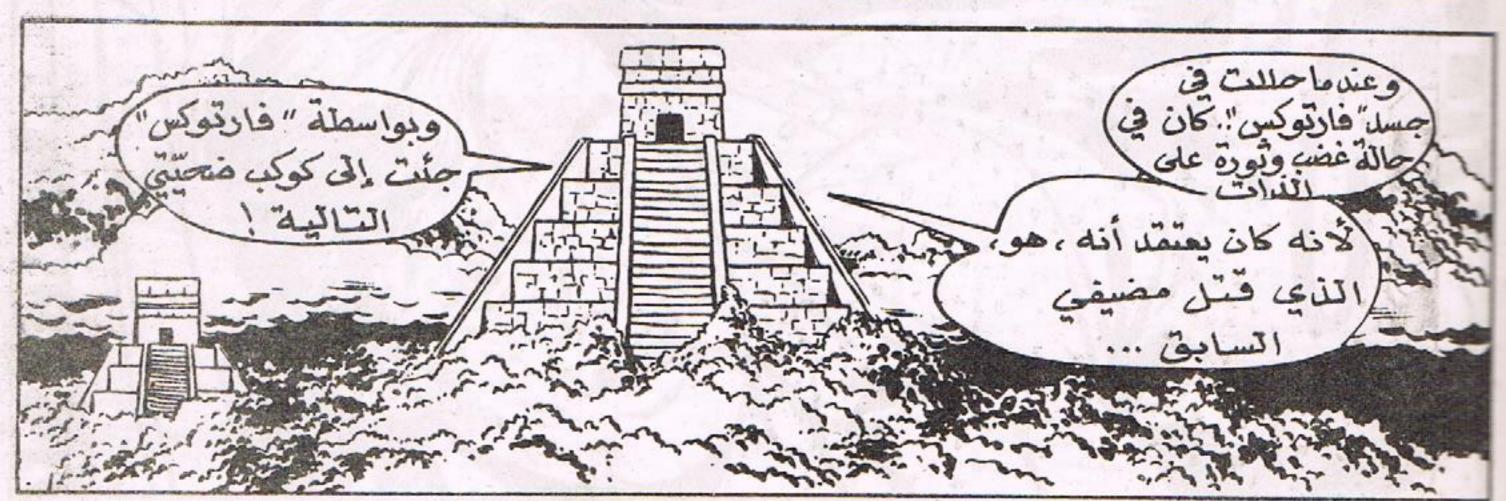




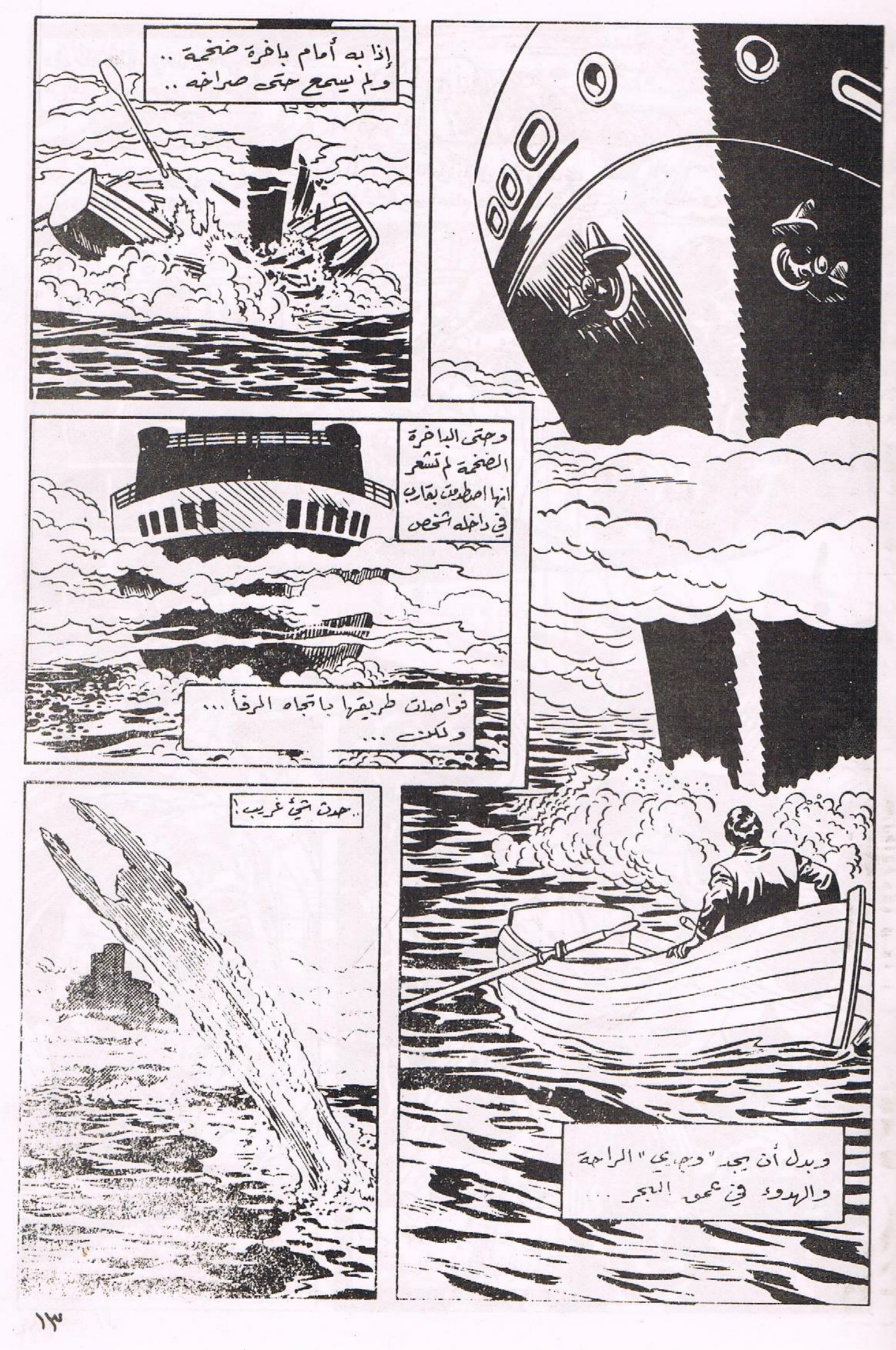




























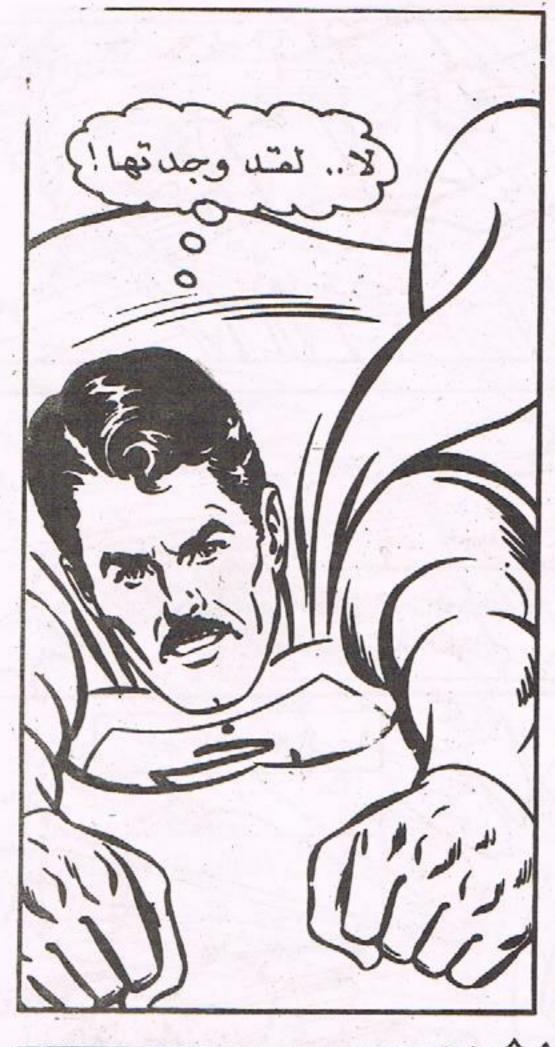






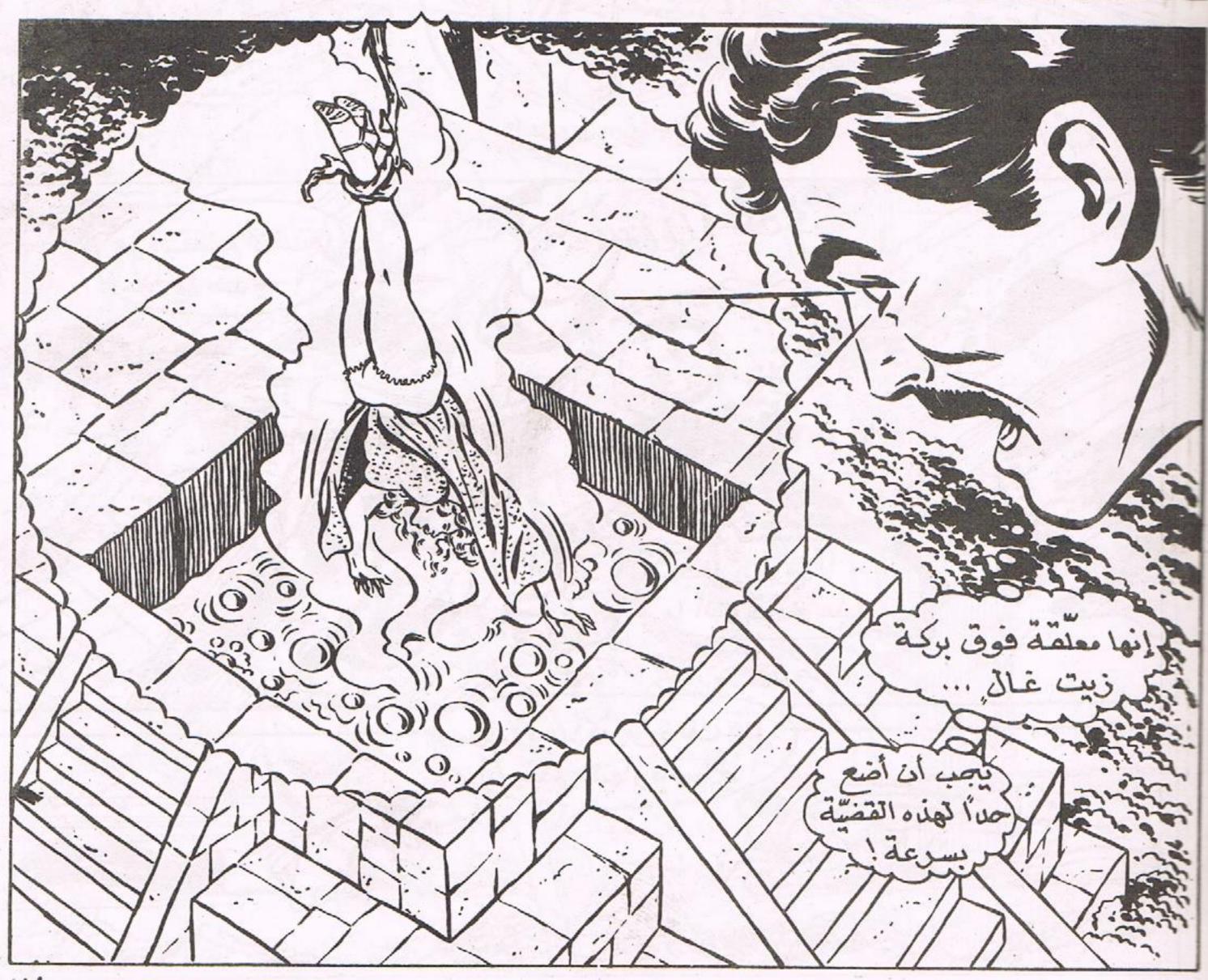


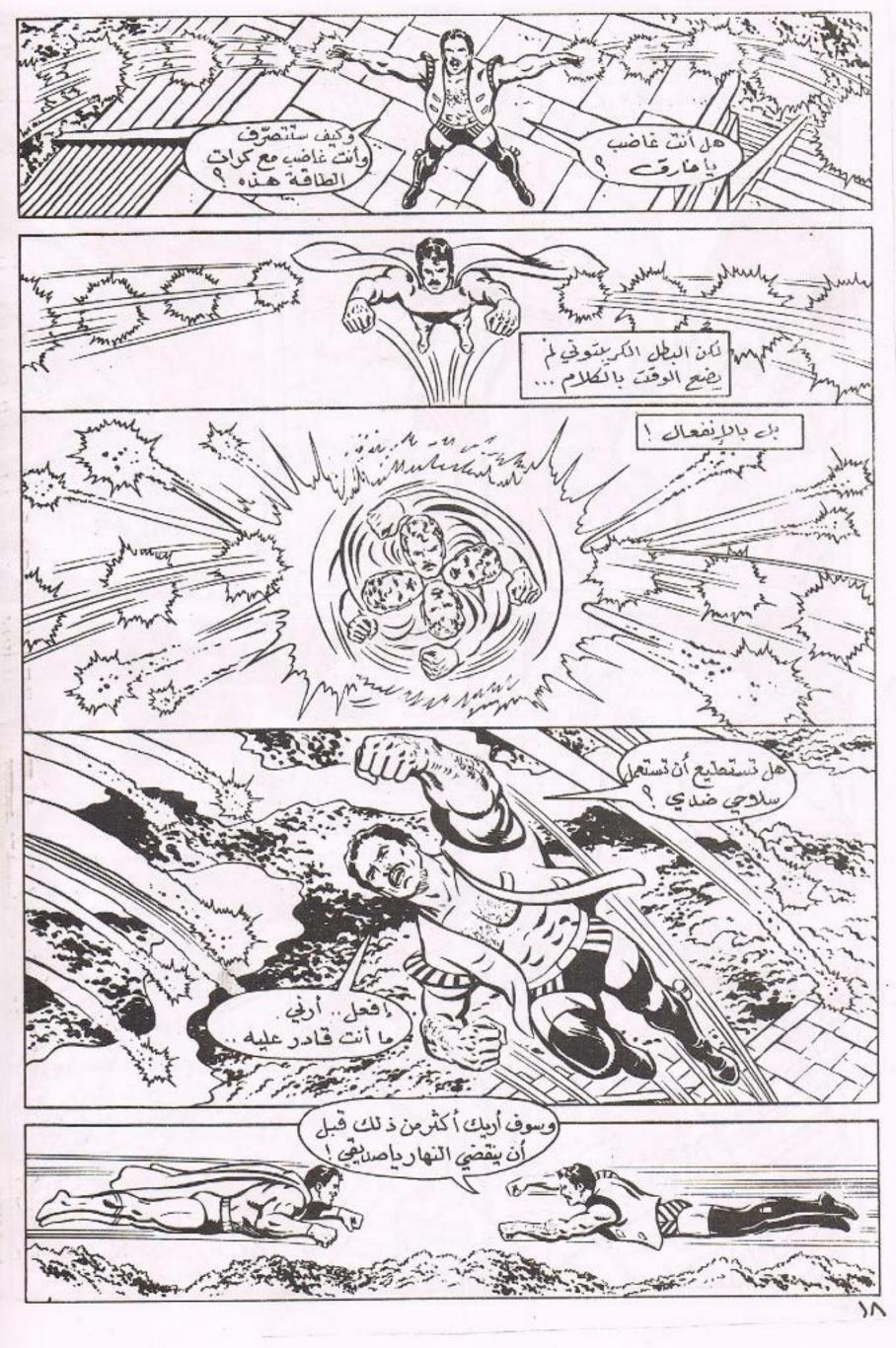
















# تفاح المناوتين

ماالفرق بين الرجل المفكر العادى والرجل المفكر ...! الأول يعمل ليعيش وينظر ليعيش وينظر

الى الحياة من حوله كأي متفرج. والثاني يقف ويفكر ويتأمل ، ثم ينقل لنا تأملاته في الصور التي

الحياة »:

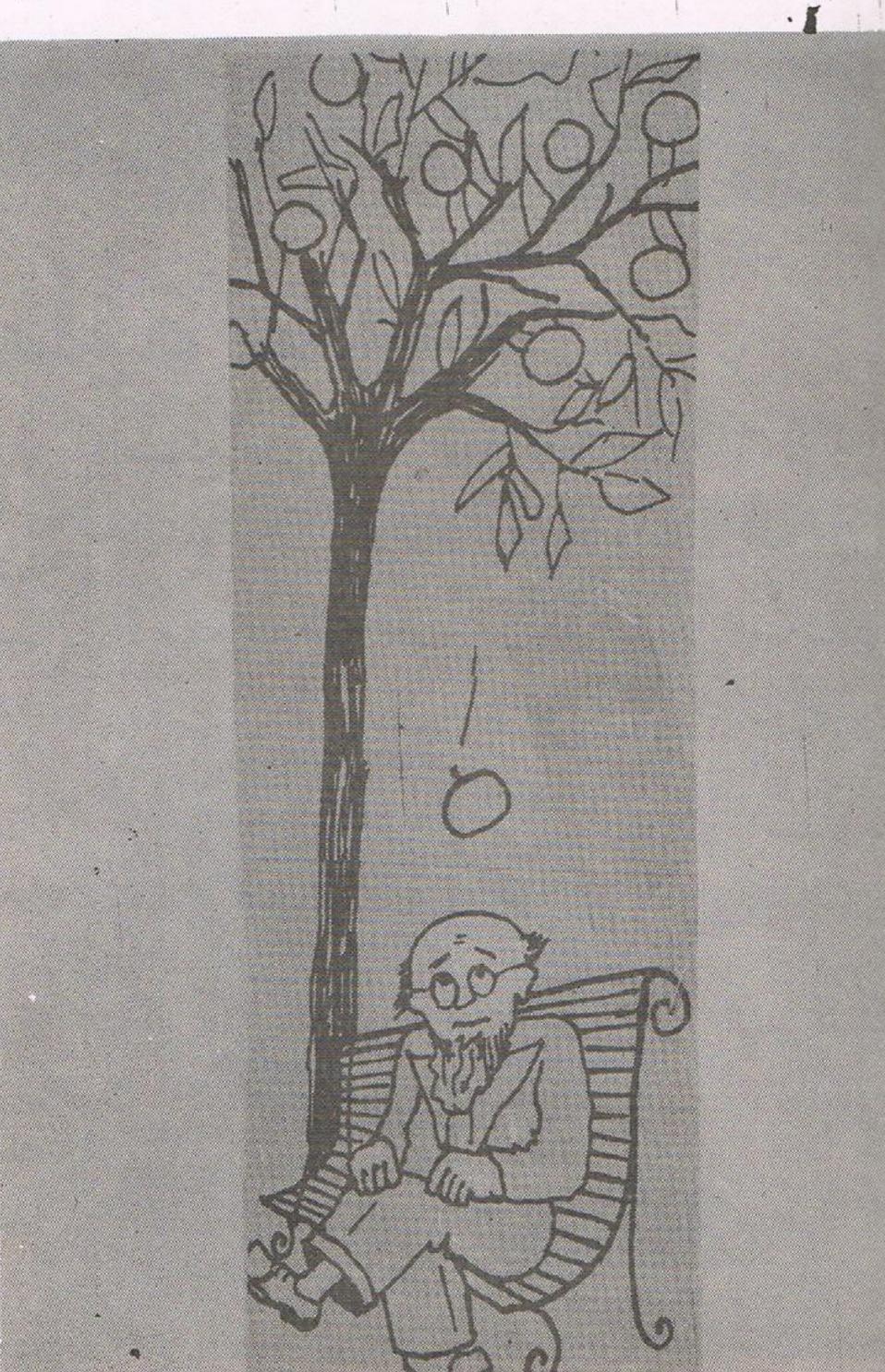
« ان ننظر الى الصور
التي تمر بنا شيء . . وان
نرى ما ننظر اليه شيء
آخر . وان نفهم ما نرى
شيء ثالث . وان نتعلم
مما فهمناه شيء مختلف
تماما عن المواقف الثلاثة
الأولى . .
«ولكن ان نعمل بعد
«لك وفقا لما استخلصناه

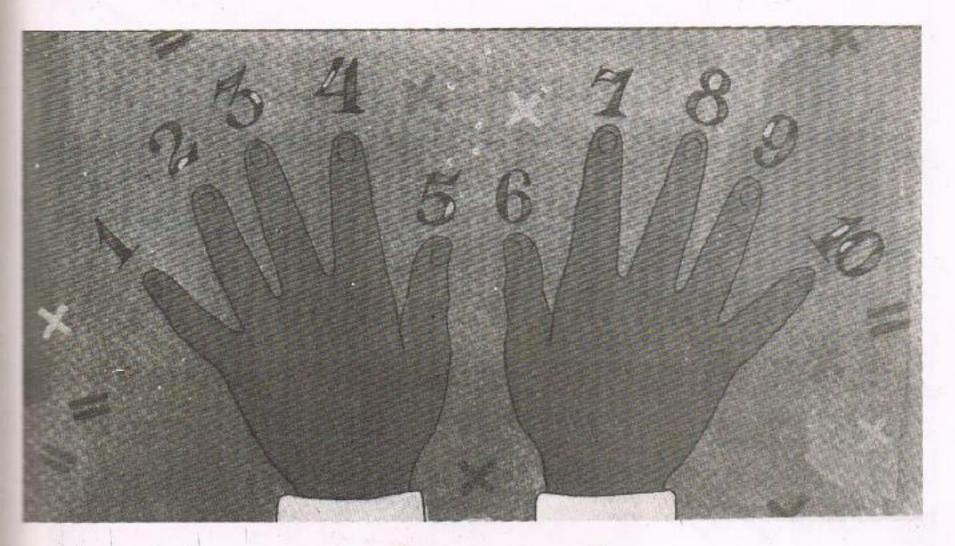
استوقفته وشغلت فكره.

ويقول سمايلي

بلانتون في كتابه « فن

من دروس وعبر بعد كل النذي رأيناه وادركناه وتعلمناه هو سر نجاحنا في الحياة! ترى كم منا شاهد التفاحة وهي تسقط من الشجرة على الارض، قبل ان يراها نيوتن ويكتشف مع سقوطها «قانون الجاذبية »؟ لقد كنا جميعا متفرجين ثم جاء نيوتن وعرفنا لماذا يعود كل شيء الى الأرض!»





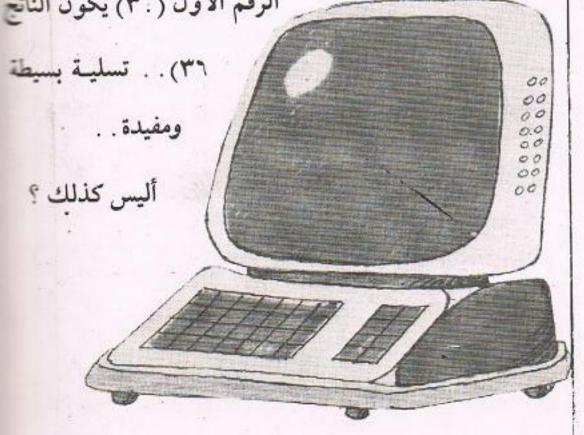
#### تسلية مفيدة

يتجه العديد من الناس في النوقت الحاضر الى استخدامات متنوعة للأجهزة الالكترونية الحديثة. ومنها الحاسب الالكتروني (الكومبيوتر) فيها تنزوي الأنواع القديمة حزينة في النسيان. ولا سيها الوسائل البسيطة الميسورة. خذ مثلاً لعبة الأصابع والرقم (٩).

اكتب الارقام من (١-. ١) فوق قطعة من الورق المقوى كما في الصورة. والآن ضع أصابعك العشرة تحت الارقام. ولنبدأ بالعملية الحسابية (٩×٤).

إرفع اصبعك الموضوع تحت الرقم (٤) . . سيكون هنالك ثلاثة

أصابع على يساره.. وهذا يعني الرقم (٣٠) إذ ان الارقام على جهة الاصبع المرفوع تعني العشرات.. أما على يمين الأصبع المرفوع فهنالك سنة أصابع.. وبأضافتها الى الأصبع المرفوع فهنالك سنة أصابع.. وبأضافتها الى الرقم الاول (٣٠) يكون الناتج



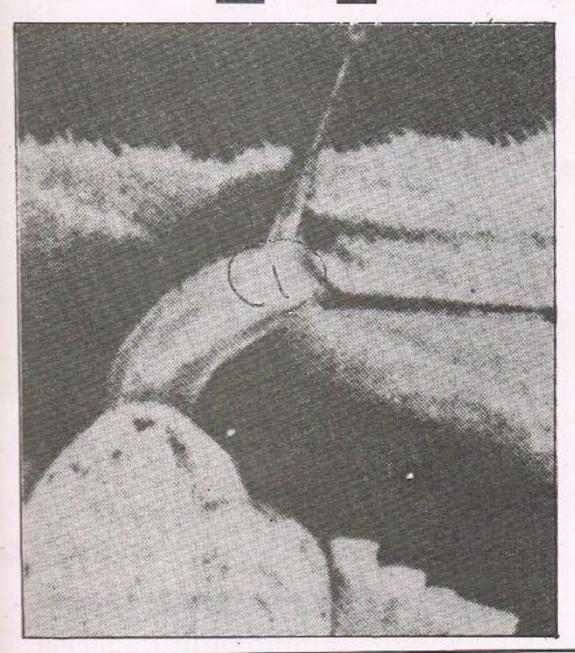
# بحثا عن الضوء

لا شك في ان النبات الا يملك دفاعا او جملة عصبية كي يحسن التصرف الهادف، ولكن يملك الاسس كي يرد على تغيرات الوسط على تغيرات الوسط المحيط وشروطه وخصوصا نحو الضياء.

اد توجد في اجزاء عديدة من النباتات (الاوراق الصغيرة الحديثة، نهايات الجدور، السراعه الساق) هرمونات نباتية متدعى الاوكسينات يتأثر تركيزها حسب شدة الضوء. اذ يدفع وجود الضوء ان تنتقل تلك الهرمونات الى الطرف قليل الأضاءة، وهذا بدوره يدفع الخلايا في الجهة قليلة الاضاءة الى الاستطالة اكثر وبالتالي تدفع قمة النبات للاتجاه

تحو مصدر الضوء.

### حاسم الحواس



يسلك الحارون روجين من المجسات وتسمح المجسات للحلزون جمع معلومات متنوعه عن العالم المحيط. فهي العالم المحيط. فهي وترى وتهذرق وتشم وترى .

بعبل المجسان السطويلان في نهايتيها عينين وهذان المجسان عابلان للانقباض.

ألمالهم المنهم في المعلى المعرب المعلى وأوربا؟ . . اذ لا العربي وأوربا؟ . . اذ لا

يزيد اتساعه على ثلاثة

عشر كيلومترا. .

وهل تعلم ان للماء العديد من المميزات المهمة التي تعمل على صيانة الحياة في الانهار والبحيرات والمحيطات والمحيطات وخاصة حين يكون الستاء قارصاً وطويلاً؟ . . فهو يمتص كميات كبيرة من

الاوكسجين عندما تكون

درجة حرارت منخفضة . وتبلغ كثافة الماء أقصاها في درجة مئوية معينة . والثلج أقبل كثافة من الماء مما يجعل الجليد يطفو على سطح الماء لخفته النسبية مما يعطي بذلك الفرصة التي تعيش في الماء في المناطق الباردة .

### نغة العرب:

### قيل في الصبر

الصبر مفتاح ما يرجى ون وكل صعب به يهون وكل صعب به يهون وربما نيل باصطبار وربما منيل باصطبار ون ون ما قبل هيهات لا يكون

## كلمات مطيئة

- واعظم الخطايا.. الكذب
- شر المكاسب. كسب الربا
  - شر المأكل.. مال اليتيم
- اشرف الموت.. موت الشمداء

## حدود الشماعة

للشجاعة حد. متى ما جاوزته صار تهورا. ومتى ما نقصت عنه صار جبنا. وحد ما نقصت عنه صار جبنا. وحد الشجاعة الاقدام في مواضع الاقدام. والاحجام في مواضع الاحجام.

# بالاعتراسة

قيل ان اعرابيا كان مسافرا عبر الصحراء.. ولما انهكه السير والعطش. فح مجموعة من الخيام.. فأقبل عليها ووجد عند احدهما فتاة جميلة.. فسلم عليها وقال .. أهون ما عندكم نريد.. وأصعب ما عندكم لا نطلب ، والعرب يفهمون ان أيسر شيء عندهم هو الماء .. وأن أصعب شيء عندهم هو العرض.. فقدمت اليه الماء فشرب حتى ارتوى .. وحين انتهى قالت له ، لو عرفت اسمك لقلت لك هنيئا ، فقال لها ، اسمي على وجهك ، فقالت له ، هنيئا يا جميل ، .. فرد الرجل قائلا ، ولو عرفت اسمك لشكرتك ، فقالت . ، اسمي على جنبك ، وكان يتقلد سيفا فقال لها ، جزاك الله خيرا يا هند ، وانصرف .



### الرحالة ابن جبير

يقول المؤرخون ان رحلة ابن جبير هي من أجود الرحلات التي قام بها عربي مسلم. ففيها من التفاصيل الدقيقة ما أغنى الأجيال التي تتابعت وراء جيله بالمعلومات القيمة. وبلغ من روعتها أنها ترجمت الى عدة لغات عالمية

وصاحب الرحلة ومؤرخها هو محمد بن أحمد بن جبير الكناني الأندلسي . ولد في بلنسية عام . ٤٥ للهجرة وتو في أنه في الأد كنا من ها ما المنافية عام . ١٥ اللهجرة والمنافية عام . ١٥ اللهجرة والمنافية عام . ١٥ اللهجرة والمنافية عام المنافية عام المنا

مثل اللغة الأيطالية واللغة

الفرنسية وغيرهما .

وتوفي في الأسكندرية عام ٦١٤ للهجرة . . وكان أديباً

بارعاً وشاعراً مجيداً ...

كريم الخلق. . عالماً بالفقه والحديث.

قام ابن جبير برحلات ثلاث من الأندلس الى المشرق. . وحج في كل منها . . كانت الأولى في عام ٧٨٥ للهجرة . . وفيهـا وصف رحلتــه المشهورة وما رآه من المدن والنباس والظواهر في أقطار مصر وبلاد العرب والعراق والشام وصقلية . . وصفأ دقيقاً ومسهباً.. وعرض للأحوال الاجتماعية والدينية والسياسية والاقتصادية والحسروب. إضافة الى وصف الفنون المعمارية في ابنية المدن التي مرّ بها في صد تلك الأقطار .

أما رحلته الثانية فكانت سنة ٥٨٥ للهجرة . . وأما الشالشة فكانت بعد موت زوجت عاتكة . . وكان يحبها فعظم وجده عليها وقرر ان يرحل باتجاه مكة فوصلها وأقام فيها زمنا طويا . . ثم زار بيت المقدس . ثم تحول الى الأسكندرية في مصر . . الأسكندرية أن مصر . . أن الحديث الى أن لحق بربه سنة ١١٤ أن للهجرة .







وقدضاعف الغضب والحقذ





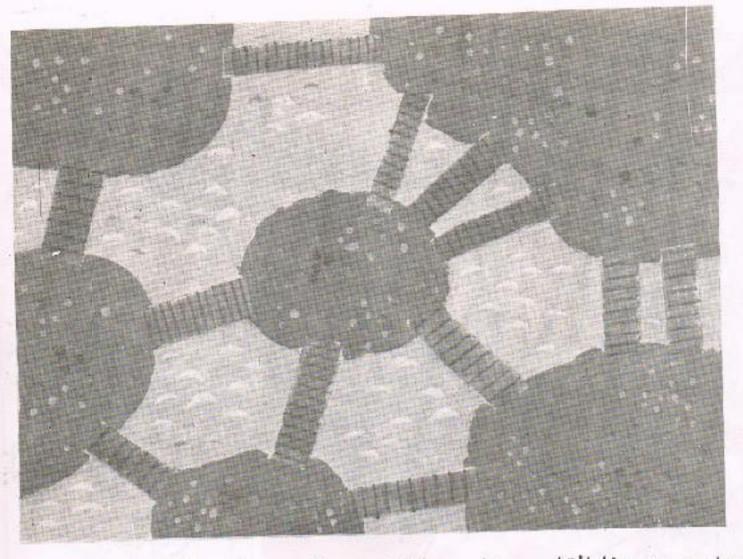












#### לופי

أنت مدعو عزيزنا القارىء الى جولة ترويحية بين هذه الجزر الخضر التي تحيط بها المياه في هذه البحيرة الزاهية . والتنقل بين جزيرة وأخرى سيكون من خلال هذه الجسور . والطريف في هذه النزهة أن عليك أن تجتاز جميع الجسور دون أن تعبر على أحد الجسور أكثر من مرة واحدة . . فهل تستطيع ذلك؟



رشا كاظم



زياد طارق



فرقد فؤاد عبدالرزاق



رغد كاظم



عهاد كاظم



ياسر عبد الوهاب





### いつじに



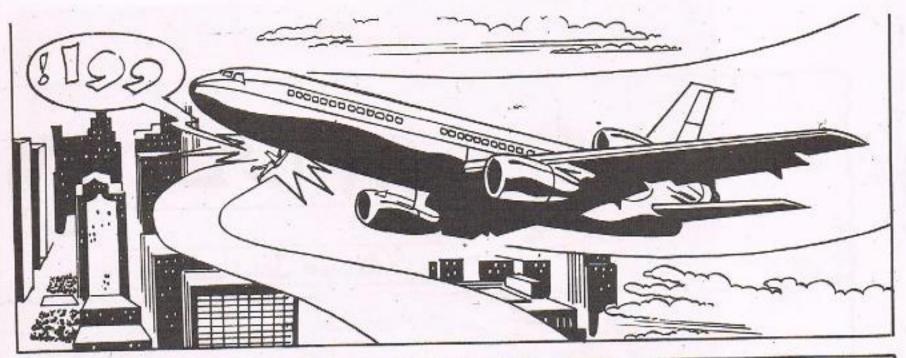
#### الضابط مدهش

كان" بهيج " وعمد " ظاهر " قد وصلاً لتوجما الحد العاصمة عنوا اضطر المذيع الشاب أن يتحوّل والحد الفائح مدهش " بإنقاذ أن يتحوّل والحد "الفابط مدهش " بإنقاذ طائرة جانحة ...

الطائرة تكاد تتحظم المجلب أن أساعدها على الهبوط !

إنما هنالك متاعب أخرى تنتظر الضابط.. السيد"عقل " أو الدماغ الشرير.. قد عاد مع مشاكل جديدة سوف يحاول الضابط "مدهش" التغلّب عليها ، جمساعة صديقه النمر الناطق في :

مبارة الحسم









إنها مهمة أكثر صعوبة تنتظر" الضابط مدهش" هذه المرة!



























































وعلى أرض الملعب بدأ بدأ "النحور" يقلقون





















































ممال اندفاع النمور وراد قائدهم الجديد الضابط ممال اندفاع النمور وراد قائدهم الجديد الضابط مع منطش الفريات السريعة تكاد تعميني .. لم أعد أرى المنهدة تكاد تعميني .. لم أعد أرى المنهدة ...









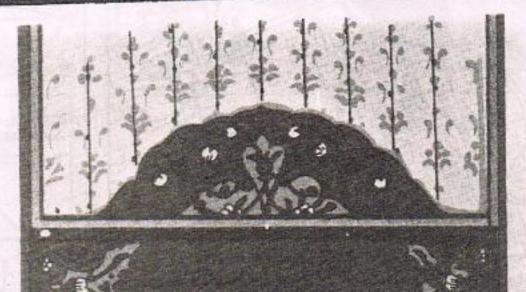






## من تراتنا العلمي

## فأموس الأطبا وناموس الألبا



الحديقة الذي بالبان العرب فأمرمها مديدا وما موسامنيدا وفروه ساؤيا ومب ملحج محاح الدرواماب عملي ومشوفا معسا وضيحامفها وكشآفان كليا اشتروعه باستمراميسها سراور وضا مزمرا بعظف من احف ندويع الخروة ولا ويوشفاوت وارشا واسويا واوا مال المصايروالبعراجه وتحب وعداؤة العاجناز عنراب السعادة والبيطل لنضل والسيادة وبذالحسنه وزءوة وحد مبطذني القضأ والبذر وطراسا زنتو فيذع جبساح الاعراض والهسه بغضارهم معالجة الامراحن الاعسداض والحريم مسرفه مناين الجوابهروالا واحزه الهامن نغ وخرر واستسهدان لااله العدوجده لا شركينيك له الذي طق لان من بطقه امشاج وركمه على عدل مراج من غيرمزا وله و لاعلاج ومت مرد السبع والبصرو استهدان سيدا في المعالم عبده ورسوله السيدا لاعظم والحب الاكرم والحليل لا في هما صدخلا متدكنا مه ومفري على بعًا زن سندسية أسقم من الأجهم و داوى غوصب كلامة مأ ضدمن لا قهام و في بشاط شالبًا ما انعلى من الا يجام وسنة فرعي ساير البشرص في الله و مؤتليه وزا و وسنسرة وكرماله به و ا وام ا وا وقواصب لاصانه الره الجنت فيا هب الفكر لمن عنى ونظر و بعد فيقو كي تفوالموس والجزوا تقصيرال وعورته الغرب مدن بن عدا زمن العبيب مدارا لنفا عرفز المدادكام وحرعز كامره وفقه لحورميناق واخرماكل من الف التن والكرين صف احسن الاسل مرابب والهم مراب والعركب زاخروكم تركه الاول لاستروكيت لاوتنفيرا لعلوم ونديه ومحتسريرة وتربيبا وتحتق الملقول منها والمعقول فاسومن نت بج العقول الآسالين كلير اخرا تعلمن قرام ازكران وللانوث اواكان المائو نيقط من اعط والتقيم ومقيقه

هو وحد من جود كتب علم الطب وسسريح وصعه (مدين بن عبد سرحمن الفوصوبي..)

وهو علم من أعدالم الصطب. برهدى في مهارته الطبية حتى أصبح رئيس الأطباء في (دار الشفء) بمصر.

وكان ذا خبرة كبيرة في تسريح والعد إصافه الى السطب. ومن مؤلفاته الجليلة أيضاً كتاب (ريخان الألباب وريعان الشباب في مراتب الأداب).

وكتاب (قاموس الاطبا وناموس الالبا) يضم حلاصه ما توصل اليه القوصوني من معرفه طبيه استلهمها من الحضارة العربية الاسلاميه من معارف ونطريات وتجارب وابحاث. ولا يكاد كتاب في التشريح يخلو من دكره حتى الفرن الماضي.. وقد تحدث هيه مؤلفه عن أمراض عديدة منها السعال . الهيضه . اخصبه . الصرع - الأرق -امراض المعدة . أمراض الأذن . أمراض الجلد . أمراض العين وغير ذلك.



## جيجي وشوشو

سيناريو ورسوم بان عبداللطيف





١١.	河,	できる	えがら	التلاقاء	である。	747
3						
ろのみ						
3						
J						

